

Miércoles 4 de diciembre de 2024

¡PARA INAUGURAR EN 2026! Ecopetrol construirá en Cartagena la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina

3 Diciembre, 2024 / Redactor 3 / Internacionales / Relevante /



Ecopetrol construirá en la Refinería de Cartagena una planta que tendrá una potencia de 5 megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año, con una inversión de US\$28,5 millones.

La estatal petrolera confirmó que el proyecto incluye trabajos de diseño, construcción de facilidades, comisionamiento, puesta en servicio, operación y mantenimiento de los equipos requeridos para producir hidrógeno verde con una pureza de 99,97%, mediante un convenio de Ciencia y Tecnología suscrito entre Ecopetrol S.A. y Refinería de Cartagena (Reficar) S.A.S.

El complejo, que se estima entrará en operación durante el primer semestre de 2026, operará con energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Reficar, que tiene una capacidad de 22 megavatios. El hidrógeno verde generado se integrará a la capacidad actual de la refinería para hidrotrotar los combustibles, lo que reducirá hasta 7.700 toneladas de CO2 equivalente por año, similar a las emisiones que generan 1.650 vehículos al año.

Esta planta, cuya capacidad instalada será 100 veces superior a la que tiene en operación actualmente el Grupo Ecopetrol, incorporará conocimiento técnico, financiero, comercial y de negocio del Plan Estratégico de Hidrógeno y apalancará los proyectos de hidrógeno verde a mayor escala en el marco de la Estrategia 2040.

La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre US\$400 y US\$485 millones de Ebitda promedio/año al 2040 en el Grupo Ecopetrol.

En Colombia, se estima que la demanda de hidrógeno podría alcanzar 1,3 millones de toneladas al año para el 2040, impulsada principalmente por las aplicaciones de movilidad y uso industrial.

NAM – Diario del Norte

Síguenos en nuestras redes sociales para que tengas toda la ¡INFORMACIÓN AL INSTANTE!

Visita nuestro sitio web:
<https://noticiaalminuto.com/>

X:
<https://noticiaalminuto.com/twitter>

Instagram:
<https://noticiaalminuto.com/instagram>

Telegram:
<https://noticiaalminuto.com/telegram>

Grupo de WhatsApp:
<https://noticiaalminuto.com/whatsapp>

ECOPETROL # CARTAGENA # ENERGÍA LIMPIA # HIDRÓGENO VERDE # PLANTA

¡SERÁ SU ESTRENO EN UN CLUB! Mascherano asume como DT de Inter Miami, 5 años después de que pudo llegar como jugador

Previous post

¡AUTORIDADES INVESTIGAN EN ESMERALDAS! Reportan secuestro de Pedro Peráza, exjugador de la selección de Ecuador

Next post

